

А. И. БЕРГ

ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ

Том I

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНЕРГИЯ»
МОСКВА 1964 ЛЕНИНГРАД

В первом томе сборника избранных трудов печатается цикл статей А. И. Берга по вопросам расчета ламповых генераторов, который заложил основы теории и методов расчета радиопередающих устройств и нашел себе самое широкое применение в инженерной практике.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редакции	5
Академик Аксель Иванович Берг. Штрихи биографии	7
Проф. <i>И. В. Бренев</i> — Научная, педагогическая и общественная деятельность академика Акселя Ивановича Берга	13

Работы по радиоэлектронике

Исследование двухсеточных ламп при помощи лампового вольтметра („Телеграфия и телефония без проводов“, 1926, № 34)	35
Теоретическое и опытное исследование сеточного детектирования („Телеграфия и телефония без проводов“, 1926, № 38)	44
Девнация судового радиопеленгатора (Морской сборник, 1927, № 8/9)	58
Расчет лампового генератора при плоской форме импульса анодного тока (Вестник электротехники, 1931, № 1)	81
Работа лампового генератора со смешанной нагрузкой (Вестник электротехники, 1931, № 8)	85
Связь подводных лодок в иностранных флотах (Морской сборник, 1933, № 7)	97
Теоретическое исследование и расчет лампового генератора при перенапряженном режиме (Известия электропромышленности слабого тока, 1934, № 9)	103
Таблицы для расчета лампового генератора, работающего со сложной формой тока (Известия электропромышленности слабого тока, 1934, № 10)	109
Развитие теории и расчета анодной модуляции при независимом возбуждении (Известия электропромышленности слабого тока, 1935, № 1)	119
Развитие теории сеточной модуляции смещением и усиления модулированных колебаний (Известия электропромышленности слабого тока, 1935, № 11)	126
Развитие теории сеточной модуляции (Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина), 1936, вып. XIX)	134
Развитие теории косинусоидального импульса (Известия электропромышленности слабого тока, 1937, № 4)	145
Распределение тока между анодом и сеткой в трехэлектродных лампах (Известия электропромышленности слабого тока, 1937, № 11)	151
Анализ работы трехэлектродного генератора с учетом сеточного тока (Известия электропромышленности слабого тока, 1937, № 12)	156
Научные труды А. И. Берга	165

А. И. Берг. Избранные труды, т. I

М.-Л., Издательство „Энергия“, 1964, 168 с. с илл.

Редактор *В. И. Шамшур*.

Техн. редактор *Н. А. Бульдяев*

Сдано в набор 5/XI 1963 г.

Подписано к печати 11/III 1964 г.

T-04214

Бумага 70×108¹/₁₆=14,38 печ. л.

Уч.-изд. л. 14,7

Тираж 1 500 экз.

Цена 94 коп.

Зак. 597